ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Vo = 391 м/с

Таблица горных поправок направления и дальности

Д	Пр.	δ_Z	δ_{Zw}	δ_{Xw}	$\delta_{X\tau}$	δ_{Xv}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	М
		+	+	+	+	-	
1000	32	0	0,1	0	0	0	1000
2000	69	0	0,2	2	1	1	2000
3000	111	0	0,2	5	2	2	3000
4000	157	0	0,2	7	3	3	4000
5000	208	0	0,2	7	3	4	5000
6000	263	0	0,2	7	3	4	6000
7000	326	0,1	0,3	7	2	5	7000
8000	396	0,1	0,4	6	1	5	8000
9000	483	0,1	0,4	6	1	6	9000
10000	612	0,1	0,5	7	1	7	10000
10360	743	0,1	0,7	8	1	7	10360
10000	874	0,1	0,8	9	1	7	10000
9000	995	0,2	1,0	9	1	7	9000
8000	1076	0,2	1,2	9	1	6	8000
7000	1142	0,2	1,4	9	1	6	7000
6592	1167	0,2	1,5	9	1	5	6592

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела 1П22
"Тысячные"

ОСКОЛОЧНО – ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
Взрыватель

Д	Пр.	$\Delta X_{тыс}$	$B\partial$	B_{δ}	Z	ΔZ_{w}	ΔX_{w}	$\Delta X_{н}$	$\Delta X_{нн}$
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м
					-	-	-	+	-
200	5	32	0,4	0,0	0	0	0	0	0,00
400	12	31	0,4	0,1	0	0	1	0	0,00
600	18	30	0,5	0,1	0	1	1	0	0,00
800	25	29	0,8	0,2	0	1	2	1	0,00
1000	32	29	7,1	0,2	0	1	47	1	0,00
200	39	28	7,4	0,3	1	1	5	1	0,00
400	46	27	7,8	0,3	1	2	7	2	0,00
600	54	27	8,2	0,4	1	2	10	2	0,01
800	61	26	8,6	0,4	1	2	02	3	0,01
2000	69	25	9,0	0,5	1	2	15	3	0,01
200	77	25	9,4	0,5	1	3	19	4	0,01
400	85	24	9,9	0,8	1	3	24	4	0,02
600	94	24	10	0,7	1	3	28	5	0,02
800	102	23	11	0,7	1	3	33	5	0,03
3000	111	23	11	0,8	2	3	39	6	0,03
200	120	22	11	0,9	2	4	44	6	0,04
400	129	22	12	1,0	2	4	50	7	0,04
600	138	21	12	1,0	2	4	57	8	0,05
800	148	21	12	1,1	2	4	63	8	0,06
4000	157	21	13	1,2	2	4	70	9	0,06
200	167	20	13	1,3	2	5	77	9	0,06
400	177	20	13	1,5	3	5	84	10	0,07
600	187	20	14	1,6	3	5	91	11	0,07
800	198	19	14	1,7	3	5	98	11	0,08
5000	208	19	14	1,8	3	5	105	12	0,08
200	219	19	15	2,0	3	5	113	13	0,09
400	230	18	15	2,1	4	5	120	13	0,09
600	241	18	15	2,3	4	6	128	14	0,10
800	252	17	16	2,4	4	6	139	15	0,10
Р 6000	263	17	16	2,6	4	6	143	16	0,11
200	275	17	16	2,8	4	6	150	16	0,11
400	288	16	17	3,0	5	6	158	17	0,12
600	300	16	17	3,2	5	6	165	18	0,12
800	313	16	17	3,4	5	6	173	19	0,13
7000	326	15	18	3,6	5	7	180	20	0,13
200	339	15	18	3,8	6	7	187	21	0,14
400	353	14	18	4,0	6	7	195	21	0,15
600	367	14	19	4,3	6	7	202	22	0,15
800	381	14	19	4,5	6	7	209	23	0,16

V_o = 391 м/с

ОФ25, ОФ-540(ОФ-540Ж)
РГМ – 2 (РГМ – 2М)

$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	t_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	м	гр.мин.	град.	м/с	с	м	м	м
-	-							
0	4	0 19	0,4	383	0,5	0,3	0	200
0	8	0 42	0,8	376	1,0	1,3	0	400
1	12	1 05	1,2	369	1,6	3,1	0	600
2	15	1 29	1,6	362	2,1	5,5	0	800
3	19	1 54	2,1	355	2,7	8,8	0	1000
4	22	2 20	2,6	349	3,3	13	0	200
5	25	2 46	3,1	343	3,8	18	0	400
7	28	3 13	3,6	337	4,4	24	0	600
9	31	3 40	4,2	332	5,0	31	0	800
11	34	4 08	4,7	327	5,6	39	0	2000
13	36	4 37	5,3	323	6,3	48	0	200
16	39	5 07	5,9	320	6,9	58	0	400
19	41	5 37	6,5	316	7,5	70	0	600
22	43	6 08	7,2	313	8,2	82	100	800
26	45	6 39	7,8	311	8,8	96	100	3000
30	47	7 11	8,5	308	9,5	111	100	200
33	49	7 44	9,2	306	10	128	100	400
37	51	8 18	9,9	303	11	145	100	600
41	52	8 52	11	301	02	164	200	800
46	54	9 26	11	299	12	185	200	4000
50	55	10 01	12	297	13	207	200	200
54	57	10 37	13	295	14	230	300	400
59	58	11 14	14	293	14	255	300	600
63	60	11 51	14	292	15	282	300	800
68	61	12 29	15	290	16	310	300	5000
72	62	13 08	16	289	17	340	400	200
77	64	13 47	17	287	17	372	400	400
81	65	14 27	18	286	18	406	500	600
86	67	15 07	18	284	19	442	500	800
90	68	15 48	19	283	20	479	600	6000 Р
95	69	16 31	20	282	20	519	600	200
99	71	17 15	21	281	21	672	700	400
104	72	18 00	22	280	22	606	700	600
108	74	18 45	23	279	23	654	800	800
113	75	19 32	24	278	24	704	800	7000
117	76	20 20	25	277	25	756	900	200
122	78	21 09	26	276	26	812	900	400
126	79	22 00	27	276	26	871	1000	600
130	81	22 53	28	275	27	934	1100	800

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела 1П22
"Тысячные"

Д	Пр.	$\Delta X_{тыс}$	B∂	B_{δ}	Z	ΔZ_{w}	ΔX_{w}	$\Delta X_{н}$	$\Delta X_{нн}$
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м
					-	-	-	+	-
8000	396	13	19	4,8	7	7	216	24	0,16
200	412	12	20	5,1	7	7	223	25	0,17
400	429	12	20	5,4	7	7	230	26	0,18
600	446	11	21	5,7	8	8	237	27	0,19
800	464	11	21	6,0	8	8	244	28	0,19
9000	483	10	22	6,4	9	8	250	30	0,20
200	503	9,4	22	6,8	9	8	257	31	0,21
400	526	8,6	23	7,2	10	8	263	32	0,22
600	550	7,7	23	7,6	10	9	269	33	0,23
800	578	6,6	24	8,1	11	9	275	34	0,24
10000	612	5,3	24	8,6	12	9	281	36	0,25
200	657	-	25	9,3	14	9	286	37	0,26
10360	743	-	26	10	17	10	289	39	0,27
10200	831	3,7	26	11	21	11	284	39	0,27
10000	874	5,6	25	11	23	12	278	38	0,27
9800	905	7,0	25	11	25	12	273	38	0,26
600	932	8,1	24	11	27	13	269	37	0,25
400	955	9,1	24	11	29	13	264	37	0,25
200	976	10	24	11	30	14	260	36	0,24
9000	995	11	23	11	32	14	256	35	0,24
8800	1013	12	23	11	34	15	251	34	0,23
600	1030	12	22	11	36	15	247	34	0,23
400	1046	13	22	11	37	16	244	33	0,22
200	1061	13	21	10	39	16	240	32	0,22
8000	1076	14	21	10	41	17	236	32	0,21
7800	1090	14	20	10	43	17	233	31	0,21
600	1104	15	20	9,9	45	18	229	30	0,20
400	1117	15	19	9,7	47	18	226	29	0,20
200	1130	16	19	9,5	49	19	223	29	0,19
7000	1142	16	18	9,2	51	20	219	28	0,19
6800	1154	17	18	9,0	54	20	216	27	0,18
600	1166	17	17	8,8	56	21	213	26	0,18
6592	1167	-	17	8,8	56	21	213	26	0,18

ОФ25, ОФ-540(ОФ-540Ж)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Vo = 391 м/с

$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	α	Θ_c	V_c	t_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	м	гр.мин.	град.	м/с	с	м	м	М
-	-							
134	83	23 47	29	275	28	1000	1100	8000
138	84	24 43	30	275	29	1070	1200	200
143	86	25 42	31	274	30	1150	1300	400
147	87	26 44	33	274	32	1230	1400	600
150	89	27 49	34	274	33	1320	1400	800
154	91	28 58	35	274	34	1410	1500	9000
158	93	30 12	37	274	35	1520	1600	200
162	95	31 32	38	275	36	1640	1800	400
165	97	33 01	40	275	38	1770	1900	600
168	99	34 42	41	276	40	1930	2000	800
171	101	36 42	44	278	41	2120	2200	10000
174	104	39 23	46	279	44	2380	1400	200
174	107	44 36	51	284	48	2890	1900	10360 М
169	106	49 50	56	288	53	3410	3300	10200
165	105	52 24	59	290	55	3660	3500	10000
161	103	54 19	60	292	56	3840	3700	9800
157	102	55 54	62	293	57	3980	3800	600
153	100	57 18	63	294	58	4110	3900	400
150	98	58 33	64	295	59	4220	3900	200
146	96	59 42	65	295	59	4310	4000	9000
143	94	60 47	66	296	60	4400	4100	8800
139	92	61 48	67	296	60	4480	4100	600
136	89	62 46	67	297	61	4560	4200	400
133	87	63 40	68	297	61	4630	4200	200
129	85	64 33	69	297	62	4690	4300	8000
126	83	65 24	70	298	62	4750	4300	7800
123	81	66 13	70	298	63	4800	4400	600
120	79	67 00	71	298	63	4860	4400	400
117	77	67 46	72	298	63	4910	4400	200
114	74	68 31	72	298	64	4950	4500	7000
110	72	69 15	73	299	64	4990	4500	6800
107	70	69 58	73	299	64	5030	4500	600
107	70	70 00	74	299	64	5040	4500	6592

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м

Таблица поправок НАПРАВЛЕНИЯ на геофизические условия, DZгф.
(поправки в ТЫСЯЧНЫХ)

Дал ност и.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Дал ност и.
	С				СВ и С				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО СЕ																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	500
600	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	600
700	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	700
800	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	800
900	0	0	-1	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	900
1000	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	1000
1036	0	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	1036
1000	0	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-2	-3	-4	-4	1000
900	2	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-4	900
800	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	800
700	3	0	0	-3	2	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	700
659	3	1	0	-3	2	0	-1	-3	0	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-5	659
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
Дал ност и.	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЮЖНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ С ОБРАТ																				Дал ност и.
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и С				С				
	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м

Таблица поправок ДАЛЬНОСТИ на геофизические условия, DДгф.
(поправки в МЕТРАХ)

Даль ност и.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Даль ност и.
	С				СВ и С3				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-25	-19	-10	0	-20	-15	-6	2	-8	-5	1	7	3	6	9	11	8	10	12	12	40
500	-30	-23	-11	1	-24	-18	-7	3	-10	-6	2	8	4	7	11	13	10	12	15	15	50
600	-35	-26	-13	2	-28	-21	-8	4	-12	-7	2	9	4	7	12	15	10	13	17	17	60
700	-39	-29	-14	2	-31	-23	-9	5	-14	-7	2	11	4	8	14	17	11	14	18	19	70
800	-42	-31	-15	3	-34	-25	-10	6	-15	-8	2	12	3	8	15	18	11	15	20	21	80
900	-44	-33	-15	4	-36	-26	-9	7	-17	-9	3	13	2	7	15	20	10	14	20	22	90
1000	-42	-31	-13	6	-35	-25	-8	8	-18	-10	3	14	-1	5	14	20	6	11	19	23	100
1036	-36	-26	-9	8	-31	-21	-5	10	-18	-10	3	15	-6	1	11	19	0	6	15	21	103
1000	-26	-17	-3	11	-24	-15	0	12	-17	-9	3	14	-11	-4	7	16	-8	-1	9	17	100
900	-14	-7	4	13	-14	-7	4	13	-16	-8	3	13	-17	-9	2	12	-17	-9	2	12	90
800	-5	0	8	14	-8	-2	7	13	-14	-7	3	11	-20	-13	-1	9	-22	-15	-3	8	80
700	2	6	12	15	-2	3	9	14	-12	-6	3	10	-22	-15	-4	7	-26	-19	-7	5	70
659	5	9	13	15	0	4	10	14	-11	-6	2	10	-23	-16	-5	6	-27	-20	-8	4	65

ОФ25

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

Высота ОП 2000м

Таблица поправок НАПРАВЛЕНИЯ на геофизические условия, ΔZгф

(поправки в ТЫСЯЧНЫХ)

Дал ност и.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Дал ност и.
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
600	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	600
700	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	700
800	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	800
900	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	900
1000	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	1000
1083	0	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	1083
1000	1	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-4	1000
900	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-4	-4	-4	-3	-4	-5	-5	900
800	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	800
700	3	1	0	-3	2	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-3	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	700
692	3	1	0	-3	2	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	692
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
Дал ност и.	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЮЖНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ С ОБРАТ																				Дал ност и.
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м

Таблица поправок ДАЛЬНОСТИ на геофизические условия, DДгф
(поправки в МЕТРАХ)

Дал ност и.	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																				Дал ност и.
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕВЕРНАЯ ШИРОТА ОП (ПОПРАВКИ СО С																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-26	-20	-10	0	-21	-15	-7	2	-8	-5	1	7	4	6	9	11	9	10	12	12	40
500	-31	-24	-12	1	-25	-18	-8	3	-10	-6	2	8	4	7	11	13	10	12	15	15	50
600	-36	-27	-13	1	-29	-21	-9	4	-12	-7	2	10	4	8	13	15	11	14	17	18	60
700	-40	-30	-15	2	-33	-24	-10	5	-14	-8	2	11	4	8	14	17	12	15	19	20	70
800	-44	-33	-16	3	-36	-26	-10	6	-16	-9	3	12	4	9	15	19	12	16	21	22	80
900	-47	-35	-16	4	-38	-27	-10	7	-17	-9	3	14	3	9	16	21	12	16	22	24	90
1000	-47	-35	-15	5	-39	-28	-10	8	-19	-10	3	15	1	7	16	22	9	15	21	25	100
1083	-40	-28	-9	9	-34	-23	-6	11	-20	-11	3	16	-6	2	13	21	0	7	16	23	108
1000	-22	-13	0	13	-21	-12	1	14	-18	-10	3	15	-15	-7	5	16	-14	-6	6	16	100
900	-11	-4	6	15	-13	-5	5	14	-16	-9	3	13	-20	-12	0	12	-21	-13	0	11	90
800	-2	3	11	16	-6	0	8	15	-14	-7	3	12	-22	-15	-3	9	-26	-18	-5	8	80
700	5	9	14	17	0	4	11	15	-12	-6	3	11	-24	-17	-5	6	-30	-21	-8	5	70
692	5	9	14	17	0	5	11	15	-12	-6	3	10	-25	-17	-5	6	-30	-22	-9	4	69

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4
30	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6
40	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	9
50	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	7	8	9	11
60	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14
70	0	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	17
80	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	19
90	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	8	9	11	13	16	19	23
100	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	10	12	15	18	21	26
110	1	1	2	2	3	4	4	5	7	8	10	11	14	17	20	24	29
120	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	15	19	23	27	33
130	1	2	2	3	4	4	5	7	8	10	12	14	17	20	25	31	37

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	2	3	3	4	5	6	7	8	10	13	17	22					
20	5	6	7	8	10	12	14	18	23	29	42						
30	8	9	11	13	15	18	23	29	37	54							
40	10	12	15	18	21	26	33	42	58								
50	13	16	19	23	28	35	44	59									
60	16	20	24	29	36	45	58	90									
70	20	24	29	35	44	56	79										
80	23	28	34	43	54	71											
90	27	33	41	51	65	94											
100	31	38	47	60	80												
110	36	44	55	71	102												
120	41	50	64	85													
130	46	57	74	104													

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

Углы места цели	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
20			0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
30			0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	5
40				1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7
50				1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	9
60					1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	7	9	10
70					2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	9	10	12
80						2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13
90						2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14
100							3	4	5	5	6	8	9	10	12	14	16
110							3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	17
120								5	5	6	8	9	10	12	14	16	18
130								5	6	7	8	9	11	13	15	17	20

Углы места цели	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	2	3	3	4	4	5	6	7	9	11	13	17	20	27	39	54	
20	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	30	37	46	59	76	
30	6	8	9	10	12	14	17	20	23	28	33	40	49	60	74	92	
40	8	10	11	13	16	18	21	25	30	35	41	49	59	71	86	103	
50	10	12	14	16	19	22	26	30	35	41	49	58	68	81	96	114	
60	12	14	16	19	22	26	30	35	40	47	55	65	76	89	105	123	
70	14	16	18	21	25	29	33	39	45	52	61	71	83	96	112	130	
80	15	18	21	24	28	32	37	43	50	57	66	77	89	103	119	137	
90	17	19	23	26	30	35	40	47	54	62	71	82	95	109	125	144	
100	18	21	24	28	33	38	43	50	57	66	76	87	100	114	131	149	
110	20	23	26	30	35	40	46	53	61	70	80	92	105	119	136	155	
120	21	24	28	32	37	43	49	56	64	74	84	96	109	124	141	159	
130	22	26	30	34	39	45	52	59	68	77	88	100	113	128	145	164	

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4
30	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6
40	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8
50	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11
60	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13
70	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16
80	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	16	19
90	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	11	13	15	18	22
100	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	17	21	25
110	1	1	2	2	3	4	5	5	7	8	9	11	14	16	20	24	29
120	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	10	13	15	18	22	27	32
130	1	2	2	3	4	4	5	7	8	10	12	14	17	20	25	30	36

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	2	3	3	4	5	5	7	8	10	13	16	21	47				
20	5	6	7	8	10	11	14	17	22	18	39						
30	7	9	10	12	15	18	22	28	36	50							
40	10	12	14	17	21	25	32	41	55								
50	13	16	19	22	27	34	43	56	94								
60	16	19	23	28	35	43	56	83									
70	19	23	28	34	43	54	75										
80	23	28	34	41	52	68	106										
90	27	32	40	49	63	88											
100	31	37	46	58	77												
110	35	43	53	68	96												
120	40	49	62	82													
130	45	56	72	99													

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																	
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
20			0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
30			0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5
40				1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7
50				1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8
60					1	2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	9	10
70					2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	11
80					2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13
90						2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	12	14
100							3	4	5	5	6	7	9	10	12	13	15
110							3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17
120								5	5	6	7	8	10	12	13	16	18
130								5	6	7	8	9	11	12	14	17	19

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																	
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	13	16	20	26	36	53	
20	4	5	6	7	8	10	11	13	16	19	23	29	36	456	57	73	
30	6	7	9	10	12	14	16	19	23	27	37	39	48	58	72	89	
40	8	10	11	13	15	18	21	25	29	34	40	48	58	69	83	101	
50	10	12	14	16	19	22	25	29	34	40	48	56	66	79	94	111	
60	12	14	16	19	22	25	29	34	40	46	54	63	74	87	102	120	
70	13	16	18	21	24	28	33	38	44	51	60	70	81	94	110	128	
80	15	17	20	23	27	31	36	42	49	56	65	75	87	101	117	135	
90	16	19	22	24	30	34	40	46	53	61	70	81	93	107	123	141	
100	18	21	24	28	32	37	43	49	56	65	74	86	98	112	129	147	
110	19	22	26	30	34	40	45	52	60	69	79	90	103	117	134	152	
120	21	24	27	32	36	42	48	55	63	72	83	94	107	122	138	157	
130	22	25	29	33	38	44	51	58	66	76	86	98	111	126	143	161	

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
30	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8
50	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9	11
60	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	16
80	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	16	19
90	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	10	13	15	18	22
100	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	17	21	25
110	1	2	2	2	3	4	5	5	7	8	9	11	13	16	19	23	28
120	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	10	12	15	18	22	26	32
130	1	2	2	3	4	5	5	7	8	10	11	14	17	20	24	29	35

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
									9								
10	2	3	3	4	4	5	6	8	21	12	16	20	43				
20	5	6	7	8	9	11	13	17	35	27	36						
30	7	9	10	12	15	18	21	27	52	47							
40	10	12	14	17	20	25	31	39	86								
50	13	15	18	22	27	33	42	54									
60	16	19	23	27	34	42	34	78									
70	19	23	27	34	42	53	71										
80	22	27	33	40	51	66	99										
90	26	31	49	48	61	84											
100	30	36	45	56	74												
110	34	42	52	66	92												
120	39	48	60	79													
130	44	54	69	94													

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок угла прицеливания на УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2
20			0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
30			0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5
40				1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7
50				1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8
60					1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10
70					2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	11
80						2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	12
90						3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14
100							3	4	5	5	6	7	9	10	11	13	15
110							4	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16
120								5	5	6	7	9	10	11	13	15	18
130								5	6	7	8	9	11	12	14	16	19

	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
Углы места цели	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760
10	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	13	16	19	25	35	50	
20	4	5	6	7	8	9	11	13	16	19	23	28	35	44	55	71	
30	6	7	8	10	12	16	16	19	22	27	32	38	46	57	70	87	
40	8	9+	11	13	15	17	20	24	28	33	40	47	56	68	82	98	
50	10	11	13	16	18	21	25	29	34	40	47	55	65	77	92	109	
60	11	13	16	18	21	25	29	33	39	45	53	62	73	85	100	118	
70	13	15	18	21	24	28	32	37	43	50	59	68	79	93	108	126	
80	15	17	20	23	26	31	36	41	48	55	64	74	86	99	115	132	
90	16	19	22	25	29	33	39	45	52	59	69	79	91	105	121	139	
100	17	20	23	27	31	36	42	48	55	64	73	84	96	110	126	144	
110	19	22	25	29	34	39	44	51	59	67	77	88	101	115	131	150	
120	20	23	27	31	36	41	47	54	62	71	81	92	105	120	136	154	
130	21	25	28	33	38	43	50	57	65	74	84	96	109	124	140	159	

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																	
Превышение цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50		15	13	8	6	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1
100			27	18	13	12	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2
150			62	32	21	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4
200				46	32	23	20	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5
250					45	30	25	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6
300					56	39	31	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8
350					93	52	38	31	25	21	19	16	14	13	11	10	9
400						65	45	36	30	25	22	19	16	15	13	12	10
450						77	54	42	34	29	25	22	19	17	15	13	12
500							66	49	39	33	28	24	21	19	17	15	13
550							79	55	45	37	31	27	24	21	18	16	15
600							93	63	51	42	35	30	26	23	20	18	16
650								74	57	46	38	33	29	25	22	20	18
700								88	63	51	42	36	31	27	24	21	19
750								99	70	56	47	39	34	30	26	23	21
800									79	62	51	43	37	32	28	25	22
850									91	67	56	46	40	35	30	27	24
900									105	74	61	50	43	37	33	29	26
950									119	82	66	54	46	40	35	31	27
1000										93	71	58	50	43	37	33	29
1050										104	77	63	53	46	40	35	31
1100										114	83	68	57	49	42	37	33
1150										136	91	73	61	52	45	39	35
1200											101	79	65	55	47	41	37
1250											113	84	69	58	50	44	38
1300											123	90	73	62	53	46	41
1350											139	96	78	65	56	49	43
1400												105	83	69	59	51	45
1450												117	89	73	62	54	47
1500												129	95	78	65	56	49

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 0м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																	
Понижение цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50	17	14	10	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1
100	32	24	18	14	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
150	42	32	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4
200	50	39	32	26	22	18	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5
250	58	46	38	31	26	22	19	16	14	13	11	10	9	8	7	6	6
300	64	53	43	36	31	26	22	19	17	15	13	12	11	9	9	8	7
350	71	59	49	41	35	30	25	22	20	17	15	14	12	11	10	9	8
400	77	64	53	45	39	33	29	25	22	19	17	15	14	12	11	10	9
450	82	69	58	49	42	36	32	28	24	22	19	17	15	14	12	11	10
500	87	74	62	53	46	39	35	30	27	24	21	19	17	15	14	12	11

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																	
Превышение цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50		17	13	8	7	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1
100			27	18	14	12	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2
150				33	22	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4
200				46	31	23	20	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5
250					45	31	26	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6
300					59	40	32	25	21	18	16	14	12	11	9	8	8
350						53	38	31	25	21	19	16	14	13	11	10	9
400						66	45	37	30	25	22	19	16	14	13	11	10
450						80	54	43	34	29	25	21	19	16	15	13	12
500							67	49	39	33	28	24	21	19	16	15	13
550							80	55	45	37	31	27	23	21	18	16	15
600							95	64	51	42	34	30	26	23	20	18	16
650								75	57	46	38	33	29	25	22	20	18
700								88	63	51	42	36	31	27	24	21	19
750								100	70	56	46	39	34	30	26	23	21
800									79	62	51	43	37	32	28	25	22
850									92	67	56	46	40	35	30	27	24
900									105	74	61	50	43	37	32	29	25
950									121	82	66	54	46	40	35	31	27
1000										93	71	58	49	42	37	33	29
1050										104	76	63	53	45	39	35	31
1100										113	82	67	56	48	42	37	32
1150										137	90	72	60	51	44	39	34
1200											100	78	64	54	47	41	36
1250											113	83	68	58	50	43	38
1300											123	90	73	61	52	46	40
1350											137	97	78	65	55	48	42
1400												105	83	69	58	51	44
1450												115	88	73	62	53	46
1500												125	94	77	65	56	49

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 1000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

Понижение цели	У Г Л Ы П Р И Ц Е Л И В А Н И Я																
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50	17	13	10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
100	32	24	18	14	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
150	43	32	25	21	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4
200	51	40	32	26	22	18	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5
250	58	47	38	32	26	22	19	16	14	13	11	10	9	8	7	6	6
300	65	53	44	36	31	26	22	19	17	15	13	12	11	9	8	8	7
350	72	59	49	41	35	30	26	22	20	17	15	14	12	11	10	9	8
400	78	65	54	45	39	33	29	25	22	19	17	15	14	12	11	10	9
450	83	70	59	50	42	36	32	28	24	22	19	17	15	14	12	11	10
500	88	74	63	54	46	40	35	30	27	24	21	19	17	15	14	12	11
550	93	79	67	57	49	43	37	33	29	26	23	21	18	17	15	14	12
600	97	83	71	61	53	46	40	35	31	28	25	22	20	18	16	15	13
650	101	87	75	64	56	49	43	38	33	30	26	24	21	19	17	16	14
700	105	91	78	68	59	52	45	40	35	32	28	25	23	21	19	17	15
750	109	94	82	71	62	54	48	42	38	34	30	27	24	22	20	18	16
800	113	98	85	74	65	57	50	44	40	35	32	28	26	23	21	19	17
850	116	101	88	77	68	60	53	47	42	37	33	30	27	24	22	20	18
900	120	105	91	80	70	62	55	49	43	39	35	31	28	26	23	21	19
950	123	108	94	83	73	64	57	51	45	41	36	33	30	27	24	22	20
1000	126	111	97	86	75	67	59	53	47	42	38	34	31	28	25	23	21
1050	129	114	100	88	78	69	61	55	49	44	40	36	32	29	26	24	22
1100	132	116	103	91	80	71	63	57	51	46	41	37	34	30	28	25	23
1150	135	119	105	93	83	74	65	59	53	47	43	38	35	31	29	26	24
1200	138	122	108	96	85	76	67	60	54	49	44	40	36	33	30	27	25
1250	140	124	110	98	87	78	69	62	56	50	45	41	37	34	31	28	25
1300	143	127	113	100	89	80	71	64	58	52	47	42	38	35	32	29	26
1350	145	129	115	103	92	82	73	66	59	53	48	44	40	36	33	30	27
1400	148	132	118	105	94	84	75	68	61	55	50	45	41	37	34	31	28
1450	150	134	120	107	96	86	77	69	62	56	51	46	42	38	35	32	29
1500	153	136	122	109	98	87	79	71	64	57	52	47	43	39	36	32	30

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели ВЫШЕ батареи

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																
Пони же- ние цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50		19	14	8	7	6	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
100			27	19	14	12	9	7	7	6	5	4	4	3	3	3	2
150				34	22	17	14	12	10	9	7	7	6	5	5	4	4
200				48	32	23	20	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5
250					46	31	26	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6
300					60	34	32	25	21	18	16	14	12	11	9	8	8
350						54	38	31	25	21	18	16	14	12	11	10	9
400						65	45	37	29	25	21	19	16	14	13	11	10
450						86	55	43	34	28	25	21	19	16	15	13	12
500							68	49	39	32	28	24	21	18	16	15	13
550							81	55	45	37	31	27	23	21	18	16	14
600							100	64	51	41	34	30	26	23	20	18	16
650								76	57	46	38	33	28	25	22	19	17
700								89	63	51	42	36	31	27	24	21	19
750								101	70	56	46	39	34	29	26	23	20
800									79	62	50	42	37	32	28	25	22
850									92	67	55	46	39	34	30	27	24
900									105	73	60	50	42	37	32	28	25
950									124	81	65	54	46	39	34	30	27
1000										92	71	58	49	42	37	32	29
1050										104	76	62	52	45	39	34	30
1100										114	82	67	56	48	41	36	32
1150										137	89	72	60	51	44	38	34
1200											99	77	63	54	47	41	36
1250											111	82	68	57	49	43	38
1300											122	89	72	61	52	45	40
1350											136	96	77	64	55	48	42
1400												104	82	68	58	50	44
1450												113	87	72	61	53	46
1500												123	93	76	64	55	48

Примечания: 1. Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП 2000м.

Таблицы поправок на ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
Поправки при расположении цели НИЖЕ батареи

	У Г Л Ы	П Р И Ц Е Л И В А Н И Я														
Пони же- ние цели	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100
50	19	13	11	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1
100	32	25	18	14	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
150	44	33	25	21	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4
200	52	40	32	27	22	19	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5
250	60	47	39	32	26	23	19	16	14	13	11	10	9	8	7	6	6
300	66	54	44	37	31	26	22	19	17	15	13	12	10	9	8	8	7
350	73	60	50	41	35	30	25	22	19	17	15	14	12	11	10	9	8
400	79	65	54	46	39	33	29	25	22	19	17	15	14	12	11	10	9
450	84	70	59	50	43	36	32	28	24	22	19	17	15	14	12	11	10
500	89	75	63	54	46	40	35	30	27	24	21	19	17	15	14	12	11
550	94	79	67	58	50	43	37	33	29	26	23	20	18	16	15	13	12
600	98	84	71	61	53	46	40	35	31	28	25	22	20	18	16	15	13
650	102	88	75	65	56	49	43	38	33	30	26	24	21	19	17	16	14
700	106	91	79	68	59	52	45	40	35	32	28	25	23	20	18	17	15
750	110	95	82	71	62	54	48	42	37	33	30	27	24	22	20	18	16
800	114	99	86	74	65	57	50	44	39	35	32	28	26	23	21	19	17
850	117	102	89	77	68	60	53	47	41	37	33	30	27	24	22	20	18
900	121	105	92	80	71	62	55	49	43	39	35	31	28	25	23	21	19
950	124	108	95	83	73	65	57	51	45	40	36	33	30	27	24	22	20
1000	127	111	98	86	76	67	59	53	47	42	38	34	31	28	25	23	21
1050	130	114	101	89	87	69	61	55	49	44	39	36	32	29	26	24	22
1100	133	117	103	91	81	71	63	57	51	45	41	37	33	30	27	25	23
1150	136	120	106	94	83	74	65	59	52	47	42	38	35	31	28	26	24
1200	138	122	108	96	85	76	67	60	54	49	44	40	36	33	30	27	24
1250	141	125	111	98	87	78	69	62	56	50	45	41	37	34	31	28	25
1300	144	128	113	101	90	80	71	64	57	52	47	42	38	35	32	29	26
1350	146	130	116	103	92	82	73	66	59	53	48	44	39	36	33	30	27
1400	149	132	118	105	94	84	75	67	61	54	49	45	41	37	34	31	28
1450	151	135	120	107	96	86	77	69	62	56	51	46	42	38	35	31	29
1500	153	137	122	109	98	88	79	71	64	57	52	47	43	39	35	32	29

Примечания: 1. Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ.
2. Углы места цели, углы прицеливания и поправки в ТЫСЯЧНЫХ.

ТАБЛИЦА РАЗЛОЖЕНИЯ

Направление ветра: дирекционный угол ветра минус дирекционный угол ветра				СКОРОСТ							
				1	2	3	4	5	6	7	8
Знаки слагающих ветра $\frac{\text{продольной}}{\text{боковой}}$				Числитель - Знаменатель							
$\frac{-}{+}$	$\frac{+}{+}$	$\frac{+}{-}$	$\frac{-}{-}$								
0	30	30	60	$\frac{1}{0}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{3}{0}$	$\frac{4}{0}$	$\frac{5}{0}$	$\frac{6}{0}$	$\frac{7}{0}$	$\frac{8}{0}$
1	29	31	59	$\frac{1}{0}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{3}{0}$	$\frac{4}{0}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{7}{1}$	$\frac{8}{1}$
2	28	32	58	$\frac{1}{0}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{7}{1}$	$\frac{8}{2}$
3	27	33	57	$\frac{1}{0}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{8}{2}$
4	26	34	56	$\frac{1}{0}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{7}{3}$
5	25	35	55	$\frac{1}{0}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{7}{4}$
6	24	36	54	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{6}{5}$
7	23	37	53	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{6}{5}$
8	22	38	52	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{5}{6}$
9	21	39	51	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{6}$
10	20	40	50	$\frac{0}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{4}{7}$
11	19	41	49	$\frac{0}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{7}$
12	18	42	48	$\frac{0}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{8}$
13	17	43	47	$\frac{0}{1}$	$\frac{0}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{8}$
14	16	44	46	$\frac{0}{1}$	$\frac{0}{2}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{8}$
15	15	45	45	$\frac{0}{1}$	$\frac{0}{2}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{4}$	$\frac{0}{5}$	$\frac{0}{6}$	$\frac{0}{7}$	$\frac{0}{8}$

Примечания: 1. Знак плюс (+) означает, что ветер попутный (боковой слева направо).
Знак минус (-) означает, что ветер встречный (боковой справа налево).
2. Если дирекционный угол цели меньше дирекционного угла ветра, то при определении угла ветра к дирекционному углу цели прибавляют 60-00.

БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ВЕТРА НА СЛАГАЮЩИЕ

ВЕТРА, м/с											
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
– продольная слагающая, м/с – боковая слагающая , м/с											
$\frac{9}{0}$	$\frac{10}{0}$	$\frac{11}{0}$	$\frac{12}{0}$	$\frac{13}{0}$	$\frac{14}{0}$	$\frac{15}{0}$	$\frac{16}{0}$	$\frac{17}{0}$	$\frac{18}{0}$	$\frac{19}{0}$	$\frac{20}{0}$
$\frac{9}{1}$	$\frac{10}{1}$	$\frac{11}{1}$	$\frac{12}{1}$	$\frac{13}{1}$	$\frac{14}{1}$	$\frac{15}{2}$	$\frac{16}{2}$	$\frac{17}{2}$	$\frac{18}{2}$	$\frac{19}{2}$	$\frac{20}{2}$
$\frac{9}{2}$	$\frac{10}{2}$	$\frac{11}{2}$	$\frac{12}{2}$	$\frac{13}{3}$	$\frac{14}{3}$	$\frac{15}{3}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{17}{4}$	$\frac{18}{4}$	$\frac{19}{4}$	$\frac{20}{4}$
$\frac{9}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{11}{4}$	$\frac{12}{4}$	$\frac{13}{4}$	$\frac{14}{5}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{16}{5}$	$\frac{17}{6}$	$\frac{18}{6}$	$\frac{19}{6}$
$\frac{8}{4}$	$\frac{9}{4}$	$\frac{10}{4}$	$\frac{11}{5}$	$\frac{12}{5}$	$\frac{13}{6}$	$\frac{14}{6}$	$\frac{15}{7}$	$\frac{16}{7}$	$\frac{16}{7}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{18}{8}$
$\frac{8}{5}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{10}{6}$	$\frac{10}{6}$	$\frac{11}{6}$	$\frac{12}{7}$	$\frac{13}{8}$	$\frac{14}{8}$	$\frac{15}{9}$	$\frac{16}{9}$	$\frac{16}{9}$	$\frac{17}{10}$
$\frac{7}{5}$	$\frac{8}{6}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{11}{8}$	$\frac{11}{8}$	$\frac{12}{9}$	$\frac{13}{9}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{15}{11}$	$\frac{15}{11}$	$\frac{16}{12}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{13}{11}$	$\frac{13}{12}$	$\frac{14}{13}$	$\frac{15}{13}$
$\frac{6}{7}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{13}{15}$
$\frac{5}{7}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{12}{16}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{8}{14}$	$\frac{9}{15}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{10}{17}$
$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{6}{14}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{8}{17}$	$\frac{8}{18}$
$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{11}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{4}{13}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{6}{17}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{6}{19}$
$\frac{2}{9}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{2}{11}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{3}{13}$	$\frac{3}{14}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{4}{17}$	$\frac{4}{18}$	$\frac{4}{19}$	$\frac{4}{20}$
$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{14}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{16}$	$\frac{2}{17}$	$\frac{2}{18}$	$\frac{2}{19}$	$\frac{2}{20}$
$\frac{0}{9}$	$\frac{0}{10}$	$\frac{0}{11}$	$\frac{0}{12}$	$\frac{0}{13}$	$\frac{0}{14}$	$\frac{0}{15}$	$\frac{0}{16}$	$\frac{0}{17}$	$\frac{0}{18}$	$\frac{0}{19}$	$\frac{0}{20}$

СОДЕРЖАНИЕ